

ДОГОВОР О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ РСТ

ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

(статья 18 и правила 43 и 44 РСТ)

№ дела заявителя: 0-0216	Для дальнейших действий см. уведомление о пересылке отчета о международном поиске (форма РСТ/ISA/220) и, если применимо, пункт 5 ниже.	
Международная заявка № PCT/RU 2003/000535	Дата международной подачи: 03 декабря 2003 (03.12.2003)	Самая ранняя дата приоритета: 27 декабря 2002 (27.12.2002)
Заявитель: ГУНЦО Юрий Петрович		

Настоящий отчет о международном поиске, подготовленный данным Международным поисковым органом, направлен заявителю в соответствии со статьей 18 РСТ. Копия отчета направлена в Международное бюро.

Настоящий отчет о международном поиске состоит из 3 листов.

☒ К нему прилагаются копии всех ссылочных документов, указанных в отчете.

1. Основа отчета

а. В части языка: международный поиск подготовлен на основе международной заявки на языке, на котором она была подана, если иное не указано ниже.

☐ международный поиск подготовлен на основе перевода международной заявки, представленного в данный Орган (правило 23.1(b)).

б. В части последовательности нуклеотидов и/или аминокислот, раскрытых в международной заявке, международный поиск подготовлен на основе перечня последовательностей:

- ☐ содержащегося в международной заявке в машинописной форме.
- ☐ поданного вместе с международной заявкой в машиночитаемой форме.
- ☐ представленного впоследствии в данный Орган в машинописной форме.
- ☐ представленного впоследствии в данный Орган в машиночитаемой форме.
- ☐ заявление, что впоследствии представленный перечень последовательностей не выходит за рамки раскрытия в международной заявке, как она была первоначально подана.
- ☐ заявление, что информация, записанная в машиночитаемой форме, идентична перечню последовательностей, представленному в машинописном виде.

2. ☐ Некоторые пункты формулы не подлежат поиску (см. графу I)

3. ☐ Единство изобретения не соблюдено (см. графу II)

4. В части названия:

- ☒ принят текст, представленный заявителем
- ☐ данным Органом установлен следующий текст:

5. В части реферата:

- ☐ принят текст, представленный заявителем
- ☒ данным Органом установлен, согласно правилу 38.2(b), текст, приведенный в графе III. Заявитель может в месячный срок с даты отправки настоящего отчета о поиске представить свои комментарии данному Органу.

6. Реферат будет опубликован с фигурой № 1 ☐ без чертежей.

- ☒ как предложено заявителем.
- ☐ так как заявитель не указал фигуры.
- ☐ так как данная фигура лучше характеризует изобретение.

Форма РСТ/ISA/210 (первый лист) (июль 1998)

ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

Международная заявка №
PCT/RU 2003/000535

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ: G02F 1/01, G02B 26/06, C08L 83/04 Согласно международной патентной классификации (МПК-7)		
В. ОБЛАСТИ ПОИСКА: Проверенный минимум документации (система классификации и индексы) МПК-7: G02B 26/00-26/10, 27/50, 27/54, G02F 1/00, 1/01, 1/061, 1/29, G03B 21/00, G11B 7/00, H04N 5/30, 5/74, C08J 7/04, 7/06, C08K 5/54, C08L 83/00-83/08, C23C 14/34 Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки: Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, поисковые термины):		
С. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ:		
Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
А	WO 2001/048531 A2 (OPTISWITCH AS и др.) 05.07.2001, формула	1-44
А	RU 2080641 C1 (ГУЩО Ю.П. и др.) 27.05.1997, формула, фиг. 2	1-19
А	US 5822110 A (RAD HASSAN DABBAJ) 13.10.1998, формула	1-19
А	US 5135630 A (NORTH AMERICAN PHILIPS CORPORATION) 04.08.1992, формула	1-44
А	US 5432280 A (SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.) 11.07.1995, формула	20-44
<input type="checkbox"/> последующие документы указаны в продолжении графы С. <input type="checkbox"/> данные о патентах-аналогах указаны в приложении		
* Особые категории ссылок документов: А документ, определяющий общий уровень техники Е более ранний документ, но опубликованный на дату международной подачи или после нее О документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д. Р документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета и т.д. Т более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения Х документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну и изобретательский уровень Y документ, порочащий изобретательский уровень в сочетании с одним или несколькими документами той же категории & документ, являющийся патентом-аналогом		
Дата действительного завершения международного поиска: 09 марта 2004 (09.03.2004)		Дата отправки настоящего отчета о международном поиске: 18 марта 2004 (18.03.2004)
Наименование и адрес Международного поискового органа «Федеральный институт промышленной собственности» РФ, 123995, Москва, Г-59, ГСП-5, Бережковская наб., 30.1 Факс: 243-3337, телетайп: 114818 ПОДАЧА		Уполномоченное лицо: Е. Андрейченко Телефон № 240-25-91

Форма PCT/ISA/210 (второй лист)(июль 1998)

ДОГОВОР О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ

РСТ

ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

(статья 18 и правила 43 и 44 РСТ)

№ дела заявителя: 0-0216	Для дальнейших действий см. уведомление о пересылке отчета о международном поиске (форма РСТ/ISA/220) и, если применимо, пункт 5 ниже.	
Международная заявка № PCT/RU 2003/000535	Дата международной подачи: 03 декабря 2003 (03.12.2003)	Самая ранняя дата приоритета: 27 декабря 2002 (27.12.2002)
Заявитель: ГУНЦО Юрий Петрович		

Настоящий отчет о международном поиске, подготовленный данным Международным поисковым органом, направлен заявителю в соответствии со статьей 18 РСТ. Копия отчета направлена в Международное бюро.

Настоящий отчет о международном поиске состоит из 3 листов.

☒ К нему прилагаются копии всех ссылочных документов, указанных в отчете.

1. Основа отчета

а. В части языка международный поиск подготовлен на основе международной заявки на языке, на котором она была подана, если иное не указано ниже.

☐ международный поиск подготовлен на основе перевода международной заявки, представленного в данный Орган (правило 23.1(b)).

б. В части последовательности нуклеотидов и/или аминокислот, раскрытых в международной заявке, международный поиск подготовлен на основе перечня последовательностей:

- ☐ содержащегося в международной заявке в машинописной форме.
- ☐ поданного вместе с международной заявкой в машиночитаемой форме.
- ☐ представленного впоследствии в данный Орган в машинописной форме.
- ☐ представленного впоследствии в данный Орган в машиночитаемой форме.
- ☐ заявление, что впоследствии представленный перечень последовательностей не выходит за рамки раскрытия в международной заявке, как она была первоначально подана.
- ☐ заявление, что информация, записанная в машиночитаемой форме, идентична перечню последовательностей, представленному в машинописном виде.

2. ☐ Некоторые пункты формулы не подлежат поиску (см. графу I)

3. ☐ Единство изобретения не соблюдено (см. графу II)

4. В части названия.

- ☒ принят текст, представленный заявителем
- ☐ данным Органом установлен следующий текст:

5. В части реферата.

- ☐ принят текст, представленный заявителем
- ☒ данным Органом установлен, согласно правилу 38.2(b), текст, приведенный в графе III. Заявитель может в месячный срок с даты отправки настоящего отчета о поиске представить свои комментарии данному Органу.

6. Реферат будет опубликован с фигурой № 1

- ☒ как предложено заявителем.
- ☐ так как заявитель не указал фигуры.
- ☐ так как данная фигура лучше характеризует изобретение.

☐ без чертежей.

Форма РСТ/ISA/210 (первый лист) (июль 1998)

ОТЧЕТ О МЕЖДУНАРОДНОМ ПОИСКЕ

Международная заявка №

PCT/RU 2003/000535

Графа III. ТЕКСТ РЕФЕРАТА (Продолжение пункта 5 первого листа)

Электрооптический преобразователь содержит хотя бы один осветитель, хотя бы одну прозрачную подложку в виде хотя бы одной плоскопараллельной пластины или призмы полного внутреннего отражения, хотя бы один строчный модулятор, визуализатор, устройство восприятия и хотя бы одно устройство управления. Строчный модулятор содержит нанесенный на подложку прозрачный электропроводящий слой, покрытый прозрачным гелеобразным слоем, и систему параллельных ленточных электродов управления и заземления, размещенных с зазором над гелеобразным слоем и соединенных с устройством управления. Частота повторения импульсов источника света равна частоте строк изображения. Электроды управления и заземления соединены с периодической структурой, соответственно, зубьев управления и заземления. Для каждого строчного пикселя зубья вместе с электродами имеют вид двух изолированных проводящих гребенок. Зубья гребенок расположены параллельно источнику света. Период расстановки пар зубьев управления и заземления выбирается в зависимости от длины волны источника света и его расходимости в направлении, перпендикулярном зубьям. Предложены так же гелеобразный слой, способы его приготовления и композиция для изготовления гелеобразного слоя.